

بنام ایزد یکتا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکتراي دندانپزشکی

موضوع:

بررسی پارامترهای سفالومتریک افراد ۱۷-۱۲ ساله دارای  
اکلوژن نرمال با کاربرد آنالیز *MCNAMARA* و ارزیابی *WITS*

براهنمایی استاد ارجمند:

جناب آقای دکتر پرویز پدیسار

نگارش:

کیوان زرگران

سال تحصیلی: ۷۶-۷۵

شماره پایان نامه: ۰۲

## خلاصه:

در این مطالعه پس از معاینه دانش آموزان ۱۷-۱۲ ساله قزوینی، تعداد ۶۴ نفر از آنها انتخاب شدند. این گروه شامل ۳۶ دختر با میانگین سنی ۱۵/۱ سال و ۲۸ پسر با میانگین سنی ۱۵/۲ سال بود. افراد انتخاب شده اکلوژن نرمال و ظاهر مطلوب و قابل قبول داشتند. از افراد مورد مطالعه قالب مطالعه و همچنین رادیوگرافی های سفالومتری جانبی و پانورامیک (OPG) تهیه شد و سفالومتری ها به روش استاندارد تریسینگ گردیدند. به این منظور از آنالیز *Mcnamara* و ارزیابی *Wits* استفاده شد. بعد از تعیین نقاط مورد نظر و رسم پلان های در نظر گرفته شده زوایا و پارامترهایی که در روش تریسینگ به آنها اشاره شده است اندازه گرفته شدند.

مقادیر اندازه گرفته شده گروه دختران و پسران در جداول (۴-۱) و (۴-۲) ثبت گردیده است. میانگین (*Mean*)، انحراف معیار (*S.D*)، *Range* و خطای معیار (*S.E.Mean*) مقادیر ثبت شده گروه دختران و پسران و کل نمونه ها در جداول (۴-۳) و (۴-۴) و (۴-۵) آورده شده اند. رابطه اسکلت فکین نسبت به هم با استفاده از ارزیابی *Wits* بررسی و نتایج بدست آمده در جدول (۴-۶) و نمودار (۴-۱) آورده شده اند.

به کمک اندازه گیری خطی *POG TO N.Perpendicular* و *A\_TO N.Perpendicular* رابطه هرفک نسبت به قاعده جمجمه بررسی شد و نتایج بدست آمده در جدول (۴-۷) نمایان می باشد.

نتایج بدست آمده از این مطالعه با نتایج مطالعات مشابه در اصفهان و امریکا مقایسه گردید و از نظر آماری اختلاف آنها مورد بررسی قرار گرفت. جداول شماره (۵-۱) و (۵-۲) و نهایتاً نتایجی که در فصل ششم ذکر گردید بدست آمد.